

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. КАРБОНАТЫ В ПОЧВАХ: ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, ПРОИСХОЖДЕНИЕ, СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ В ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	9
1.1. Глобальные климатические изменения и педогенные карбонаты	—
1.2. Пути поступления и основные формы карбонатов в почвах	12
1.3. Факторы и механизмы формирования педогенных карбонатов	14
1.3.1. Карбонатно-кальциевая система почв	—
1.3.2. Механизмы формирования педогенных карбонатов	15
1.3.3. Факторы, влияющие на формирование педогенных карбонатов	16
1.4. Вещественный и изотопный состав педогенных карбонатов	20
1.5. Карбонатные новообразования и их палеогеографическая интерпретация	23
1.5.1. Основные формы аккумуляций педогенных карбонатов и их значение в палеореконструкциях	—
1.5.2. Проблемы датирования педогенных карбонатов	32
1.5.3. Стабильные изотопы педогенных карбонатов и вопросы реконструкции условий их формирования	35
Глава 2. МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ПЕДОГЕННЫХ КАРБОНАТОВ И ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ТЕРРИТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ	37
2.1. Методы исследования педогенных карбонатов	—
2.2. Физико-географические условия территории исследования	44
Глава 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДУЕМЫХ РАЗРЕЗОВ И АККУМУЛЯЦИЙ ВТОРИЧНЫХ КАРБОНАТОВ	50
3.1. Верхнее Приангарье	—
3.2. Приольхонье	115
3.3. Селенгинское среднегорье	125
3.4. Юго-Восточное Забайкалье	142
Глава 4. КАРБОНАТНЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ КАК ИНДИКАТОРЫ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ КАРБОНАТНОГО ПРОФИЛЯ ПОЧВ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА	153
4.1. Микроморфология карбонатных новообразований	—
4.2. Минеральный и химический состав карбонатных новообразований	165
4.3. Субмикроморфология аккумуляций вторичных карбонатов	172
4.4. Состав стабильных изотопов углерода и кислорода педогенных карбонатов и условия их формирования	181
4.5. Радиоуглеродный возраст карбонатных новообразований	184
4.6. Карбонатный профиль почв Байкальского региона: происхождение и современное состояние	190
4.7. Карбонатные новообразования почв Байкальского региона как палеоклиматические индикаторы	194
4.8. Типизация карбонатных новообразований в почвах Байкальского региона	198
ВЫВОДЫ	204
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	207